

COKE. Notes sur la fabrication du —, recueillies pendant un voyage en Belgique et en Russie en 1861, par M. Barré; IV, 1.

COMBUSTIBLE MINÉRAL. — découvert dans l'île de Cebu (*Bull.*); V, 513.

COMBUSTIBLES. Ressources en — du Royaume-Uni (*Bull.*); XI, 495. = — à Bencoulen (île de Sumatra) (*Bull.*); XI, 500.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Notice sur l'agglomération des —, par M. L. Gruner; VI, 149. = Statistique des — dans le royaume de Saxe (*Bull.*); IX, 612. Voir FER.

COMPRESSEUR. Théorie du — à colonne d'eau de MM. Sommeiller, Grattoni et Grandis, et applications au — qui fonctionne au percement des Alpes cottiennes, par M. P. de Saint-Robert; III, 281.

COMSTOCK (Névada). Voir FILON.

CONDENSEUR BAROMÉTRIQUE. — proposé par M. Carré; VI, 346.

CONDENSEUR ÉJECTEUR. Compte rendu des expériences sur le — de M. Alexander Morton, par le professeur W. J. Macquorn-Rankine; XV, 85.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Mémoire sur la — du Tyrol méridional, par M. de Lapparent; VI, 245. = Description de la — et des ressources minérales du canton de Viedessos, et spécialement de la mine de Rancié, par M. Mussy; XIV, 57, 193; XV, 327.

CONTRE-VAPEUR. Voir FREINS.

COPPENANSFORR (Nord). Voir EXPLOSION.

CORDOUE (Province de). Voir MINES.

CORNWALL. Voir FILONS; MINES.

COTATAY (Usine de) (Loire). Voir EXPLOSION.

COUPS DE MINES. Voir LAMPE ÉLECTRIQUE.

COURBURE DES SURFACES. Note sur la —, par M. E. Roger; XIV, 47.

CREUSEMENT DES PUIITS. — en montant (*Bull.*); XVIII, 389.

CRISTAUX. Exposition de — noirs à Berne; renseignements sur l'origine de leur découverte et sur leur exploitation (*Bull.*); XV, 669. Voir MICROSCOPE.

CROISEMENT DE VOIES. Note sur un nouveau système de —, par M. Poulet; XVII, 442.

CRUZIN (Nord). Voir ACCIDENT.

CUIVRE. Note sur le dosage du — et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce, par M. Flajolot; II, 313. = Sur l'exploitation et le commerce du — dans la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 449. = Commerce du — en Angleterre, pendant l'année 1867 (*Bull.*); XIII, 503. Voir MINÉRAIS DE —.

CUVELAGE. Notice sur le nouveau — du puits de Carling, par M. Barré; XVII, 367.

CYANURES DE POTASSIUM. Voir CUIVRE.

D

DÉCRASSEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — de M. Minary, par M. H. Résal; VIII, 115.

DÉPOT. Recherches sur le — littoral de la France, par M. Delesse; XIV, 113.

DÉSARGENTATION. Voir PLOMBES D'ŒUVRE.

DESCRIPTION GÉOLOGIQUE. —

des environs de Kielce, de Chen-ciny et de Malogoszcz situés au centre de la Pologne, par M. Jean de Hempel; XII, 141.

DEVONSHIRE. Voir FILONS.

DRAINAGE. Sur le — des mines de la Tyne (*Bull.*); XIV, 649.

DYNAMITE. Effets de la — (*Bull.*); XX, 662.

E

EAUX D'ÉGOUT. Rapport à Son Excellence M. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi des — de Londres, par M. Ch. de Freycinet; XI, 69. = Emploi des — en agriculture, d'après les faits observés en France et à l'étranger, par M. Ch. de Freycinet; XVI, 1.

EAUX JAILLISSANTES. Voir SON-DAGES.

EAUX MINÉRALES. Notes pour servir à l'histoire des travaux d'amélioration des — françaises, par M. J. François; IV, 479. = Analyses de diverses — de la province d'Alger, par M. Ville; VII, 233.

EAUX THERMALES. Étude sur les — de Luxeuil, par M. Dormoy; XII, 461.

ÉBOULEMENT. — Note sur un — arrivé dans le puits Notre-Dame de la concession houillère d'Aniche (Nord); XIX, 193.

ÉCHANGE DES DÉPÊCHES. Note sur l'appareil employé en Angleterre par le Post-Office pour l'—

sans arrêt des trains par M. J. Morandière; III, 345.

ÉCHAPPEMENT. De l' — des locomotives. Analyses et extraits de l'ouvrage allemand *das Lokomotiven Blasrhor*, etc., de M. Zeuner, professeur à l'École polytechnique fédérale de Zurich, par M. Piron; V, 265.

ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES. Programmes des cours de l' —; XIV, 315.

ÉCOSSE. Voir ACCIDENTS; MINÉRAI DE FER; MINES DE HOUILLE; TERRAINS AURIFÈRES.

EIFEL. Voir SIEBENBERGHE.

ELLIPSOÏDE. Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un — dans un liquide, par M. H. Résal; VII, 45.

EMPLOI AGRICOLE. Recherches sur l' — des résidus de quelques usines, par MM. Edmond Nivoit et Edouard Létrange; XVI, 299.

ENGRENAGES. Note sur un procédé de transformation pour les — de roulement cylindriques ou coniques, par M. J. N. *Haton de la Goupillière*; V, 333.

ESCARPELLE (Mines de l'). Voir PROCÉDÉ KIND CHAUDRON.

ESPAGNE. Voir ESQUISSE GÉOLOGIQUE; RESSOURCES NATURELLES.

ESPÈCE MINÉRALE. Mémoire sur une nouvelle — rencontrée dans le gîte d'étain de Montebas (Creuse), par M. *Moissenet*; XX, 1. Voir MONTEBRASITE.

ESQUISSE GÉOLOGIQUE de la Serania de Cuenca (Espagne), par M. E. *Jacquot*; IX, 391.

ESSIEU. Description d'un — creux à graissage continu appliqué à un chariot de mine, par M. *Evrard*; II, 321.

ESSIEUX. Voir CHEMINS DE FER.

ÉTAIN. Voir MINES D'OR, D'ARGENT ET D'—; MINÉRAI D'—.

ÉTATS-UNIS. Voir CHARBONS DE TERRE; FER.

ÉTUDES GÉOLOGIQUES. Voir SONDAGES.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. — de la Russie (*Bull.*); V, 503.

EXPLORATION GÉOLOGIQUE. Notice sur une — à Madagascar, pendant l'année 1863, par M. *Ed. Guillemin*; X, 277.

EXPLOSION. Note sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer Sud-Autrichien, par M. *Mart. Rieker*, traduit par M. *Lebleu*; I, 637. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur, à l'usine Saint-Louis, près Marseille, par M. *Villot*; V, 123.

= Rapport sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (ligne du Bourbonnais), par M. *Jutier*; V, 239. = — d'un appareil à vapeur, survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne). Rapports et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur*; V, 475 et 486. Rapport de M. de *Commines de Marsilly*; V, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Carmaux (Tarn), par M. *Liénard*; V, 491. = Note sur l'— d'une locomotive du Great-Western, par M. *Couche*; VI, 243. = Note sur l'— d'un appareil condenseur établi dans la filature de laine de MM. Trapp et C^e, à Mulhouse, par M. *Callon*; VII, 1. = Rapport sur une — d'une chaudière à vapeur à Montchanin (Saône-et-Loire), par M. C. *Jordan*; VII, 5. = Extrait d'un rapport de M. *Leverrier* et observations de M. *Callon* sur une — de chaudière à vapeur, survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansforr (Nord); VII, 7 et 15. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à l'usine de Cotatay, près de Saint-Etienne, par M. *Gonthier*; VII, 17. = Rapports sur l'— d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est, par MM. *Couche* et *Lebleu*; VII, 23 et 26. = Rapport et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur* sur l'— d'une chaudière à vapeur à Metz (Moselle); X, 461. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Saint-Omer (Pas-de-Calais), par M. *Coince*; XI, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Moulins-Lille (Nord), par M. *Mattrot*; XV, 444. = Note sur l'— d'un appareil réchauffeur dans une filature de lin à Lille (Nord); XV, 638. = — d'une chaudière à vapeur aux puits Monterrad n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652.

EXPLOSIONS. Bulletin des — d'ap-

pareils à vapeur arrivées pendant l'année 1864; VII, 453; pendant le 4^e semestre de 1865; X, 458; pendant les années 1865 et 1866; XII, 548 et 554; pendant l'année 1867; XIII, 348; pendant l'année 1868;

XV, 627; pendant l'année 1869; XIX, 421.

EXPOSITION DE LONDRES. Voir RAILWAYS.

FABRIQUE DE SUCRE. Voir EXPLOSION.

FER. Mémoire sur les gîtes de — de la côte sud-ouest de la Norvège (Arendal, Naes, Kragerö), par MM. *Th. Kjerulf* et *T. Dahll*, traduit du norvégien par M. *Fuchs*; IX, 269. = Production du — et des combustibles minéraux aux Etats-Unis, en 1866 (*Bull.*); XII, 703. Voir FONTE; MINÉRAI TITANIFÈRE; SOUFRE; MINÉRAIS DE —.

FERDALE. Voir ACCIDENT.

FILON (le). — de Comstock. (Névada) (*Bull.*); XIII, 500.

FILONS. Etude sur les — du Cornwall et du Devonshire, par M. *Moissenet*, III, 161. = Mémoire sur les — de Przibram et de Mies, par MM. *Michel Lévy* et *J. Choulette*; XV, 129. = Mémoire sur les principaux champs de — de la Saxe et de la Bohême septentrionale, par MM. *Lévy* et *Choulette*; XVIII, 147, 227.

FINDELEN (Valais). Voir GLACIERS.

FIRMINY (Loire). Voir EXPLOSION.

FIVES (Usine de). Voir ACCIDENT; ACCIDENTS.

FLEXION DES LAMES ÉLASTIQUES. Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations dif-

férentielles relatives à la —. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie, par M. H. *Résal*; XII, 127.

FLOTTEUR. Description d'un — alimentaire automoteur, par M. *Cleuet*; II, 415.

FONÇAGE DES PUIITS. — à niveau plein (Procédés Kind et Chaudron). Notice sur l'établissement des puits de la houillère de l'Hôpital (Moselle), par M. *Chaudron*; XI, 1. = —. Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1862 à 1867, par M. *Chaudron*; XII, 185.

FONTE. Notice sur quelques procédés nouveaux de fabrication de la —, du fer et de l'acier, par M. *Grüner*; XVI, 281.

FORMULES. Voir CHRONOMÈTRES; MANOMÈTRES; RÉSISTANCE DES CHAINES.

FOUR A RÉVERBÈRE. Voir PLOMB.

FOURCHAMBAULT (Forges de). Voir ACCIDENT; ACCIDENTS.

FOURS A CUVE. Note sur les — à section rectangulaire ou ovale, par M. L. *Grüner*; III, 337.

FOYER FUMIVORE. Note sur le — (système *Tenbrinck*) modifié par M. *Bonnet*; II, 343. = Note sur un — établi à Arlen (duché de Bade), par M. *Tenbrinck*; IV, 427. = Rapport sur un — inventé par